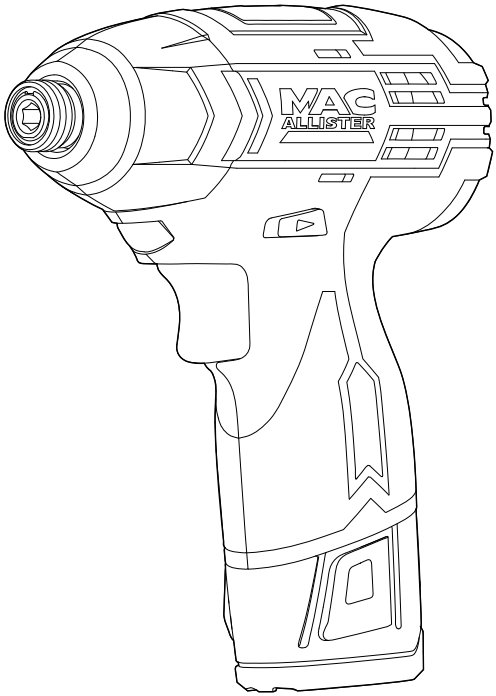
Clé à choc sans fil 10,8 V



MEID108-Li

Réf. : xxxxx

ATTENTION ! Lisez ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

Instructions d'origine_MNL_MEID108-Li_(FR)_V04_140424

MEID108-Li par **MacAllister**

Mode **d'emploi...**

Ce mode d'emploi est important pour votre sécurité. Lisez-le attentivement dans son intégralité avant d'utiliser l'appareil, et conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Pour **commencer...** 02

Sécurité 03
Symboles 16
Le produit 18
Informations techniques et **légales** 19
Avant de **commencer** 21

En détails... 31

Fonctions de **l'appareil** 32
Utilisation 35
Entretien et **maintenance** 37
Dépannage 40
Mise au **rebut** et **recyclage** 41
Garantie 42
Déclaration de **Conformité CE** 44

Mises en garde

Avertissements de sécurité généraux pour l'outil

⚠ **AVERTISSEMENT !** Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.
Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.
Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

Sécurité de la zone de travail

1. **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.*

2. **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** *Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.*

3. **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.*

MEID108-Li par **MacAllister**

Mises en garde

Sécurité électrique

1. **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** *Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.*

2. **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.*

3. **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** *La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.*

4. **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** *Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.*

5. **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** *L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.*

6. **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** *L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.*

Sécurité des personnes

1. **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.*

2. **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** *Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.*

3. **Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** *Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.*

4. **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.*

MEID108-Li par **MacAllister**

Mises en garde

5. **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.*

6. **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.*

7. **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.*

Utilisation et entretien de l'outil

1. **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** *L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.*

2. **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*

3. **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*

4. **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*

5. **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.*

6. **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*

7. **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.*

Mises en garde

Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi.

1. **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*

2. **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** *L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.*

3. **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.*

4. **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*

Maintenance et entretien

1. **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*

Mises en garde spécifiques pour les tournevis

1. **Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle le dispositif de serrage peut entrer en contact avec un câblage non apparent.** *Le contact avec un fil «sous tension» peut également mettre «sous tension» les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.*

Mises en garde complémentaires concernant le chargeur

1. *Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.*

MEID108-Li par **MacAllister**

Mises en garde

2. *Avant d'utiliser le chargeur, lisez le mode d'emploi dans son intégralité et prenez connaissance des symboles de mise en garde figurant sur le chargeur et la batterie.*

3. *N'utilisez pas le chargeur pour recharger d'autres batteries. Le chargeur et la batterie fournie avec lui sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble.*

4. *La batterie doit être rechargée en intérieur, car le chargeur est conçu pour une utilisation en intérieur seulement.*

5. *Ne rechargez pas une pile non rechargeable.*

6. *Le chargeur doit être protégé contre l'eau et l'humidité en général, afin d'éviter tout risque d'électrocution.*

7. *Ne mettez aucun objet sur le chargeur, car il risquerait de surchauffer. Ne placez pas le chargeur près d'une source de chaleur.*

8. *N'utilisez pas de rallonge électrique, sauf en cas d'absolue nécessité. L'utilisation d'une rallonge électrique inappropriée peut engendrer un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.*

9. *N'utilisez pas le chargeur s'il a subi un choc violent, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit. Faites-le examiner et réparer par un centre de réparation agréé.*

10. *Ne démontez pas le chargeur. S'il est mal réassemblé, cela peut engendrer un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.*

11. *Afin d'éviter tout risque de choc électrique, débranchez le chargeur avant de le nettoyer. Le fait de retirer la batterie ne suffit pas pour éviter le risque.*

12. *Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.*

Mises en garde complémentaires concernant les batteries

1. *N'essayez pas de recharger la batterie avec un autre chargeur que celui fourni. Le chargeur et la batterie fournie avec lui sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble.*

2. *La batterie doit être rangée et rechargée dans une température ambiante de 18-24°C ; cela permet d'assurer un fonctionnement optimal de la batterie, et de prolonger sa durée de vie. La batterie ne doit en aucun cas être rangée ou rechargée dans une température ambiante inférieure à 0°C ou supérieure à 40°C.*

3. *Une fuite légère de liquide électrolytique de la batterie peut se produire dans des conditions d'utilisation ou de température extrêmes. Néanmoins, si le boîtier extérieur est cassé et si ce liquide entre en contact avec votre peau, lavez immédiatement la partie affectée sous le robinet. En*

MEID108-Li par **MacAllister**

Mises en garde

cas de contact avec les yeux, rincez abondamment sous le robinet pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.

4. *N'essayez jamais d'ouvrir la batterie, il n'y a aucune raison valable de le faire. Si la coque en plastique de la batterie est cassée ou fissurée, arrêtez immédiatement de l'utiliser et ne la rechargez pas.*

5. *Les batteries de rechange ne doivent en aucun cas être rangées dans une poche, une boîte à outils ou tout autre endroit où elles pourraient entrer en contact avec des objets métalliques. Les bornes risqueraient d'être court-circuitées, ce qui endommagerait la batterie et risquerait de causer des brûlures ou un incendie.*

6. *La batterie ne doit en aucun cas être piétinée, percée avec un clou, frappée avec un marteau ou soumise à tout autre type de choc ou d'impact.*

7. *La batterie ne doit pas être exposée à la chaleur. Elle ne doit donc en aucun cas être rangée ou utilisée dans une voiture garée en plein soleil, ni être exposée à la lumière du soleil en général, faute de quoi elle risquerait de surchauffer et de prendre feu, voire même d'exploser.*

8. *N'essayez en aucun cas de recharger une batterie fendue ou endommagée de quelque manière que ce soit, afin d'éviter tout risque de choc électrique ou d'électrocution.*

9. *Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur fourni.*

Réduction du bruit et des vibrations

Afin de réduire l'impact négatif des vibrations et du bruit, limitez la durée des séances de travail, travaillez en mode de bruit et de vibrations réduits, et portez des équipements de protection individuelle.

Afin de minimiser l'exposition aux vibrations et au bruit, tenez compte des points suivants:

1. *Utilisez seulement l'appareil d'une manière conforme à son design et aux instructions.*

2. *Faites en sorte que l'appareil reste en bon état et correctement entretenu.*

3. *Utilisez les outils adéquats avec l'appareil, et faites en sorte qu'ils restent en bon état.*

4. *Gardez toujours une bonne prise sur les poignées/ surfaces de préhension.*

5. *Cet appareil doit être correctement entretenu de la manière décrite dans le mode d'emploi. Faites en sorte qu'il soit suffisamment graissé (le cas échéant).*

6. *Si vous devez travailler avec un appareil à fortes vibrations, étalez le travail sur plusieurs jours.*

Urgences

À l'aide du présent mode d'emploi, familiarisez-vous avec l'utilisation de cet appareil. Assimilez bien les mises en garde et suivez-les à la lettre. Cela permettra de réduire les risques d'accidents.

MEID108-Li par **MacAllister**

Mises en garde

1. **Restez vigilant à tout instant lorsque vous utilisez cet appareil.** *Vous serez ainsi en mesure d'anticiper les risques et de les gérer. Une réaction rapide permet de réduire les risques de dommages corporels et matériels.*

2. **En cas de dysfonctionnement, éteignez et débranchez l'appareil.** *Faites regarder l'appareil par un spécialiste qualifié et, le cas échéant, faites-le réparer avant de le réutiliser.*

Risques résiduels

Même si vous utilisez cet appareil en respectant les normes de sécurité, certains risques de dommages corporels et matériels subsistent. Du fait du mode de construction et de fonctionnement de l'outil, vous pouvez notamment être exposé aux risques suivants:

1. *Les fortes vibrations peuvent être nuisibles à la santé si l'outil est utilisé pendant une durée trop longue, ou si l'outil n'est pas utilisé et entretenu conformément aux instructions.*

2. *Dommages aux biens et aux personnes causés par des accessoires cassés ou par l'impact soudain de l'appareil avec des objets cachés en cours d'utilisation.*

3. *Dommages aux biens et aux personnes résultant de la projection d'objets.*

⚠ **ATTENTION !** Cet appareil génère un champ électromagnétique pendant qu'il fonctionne ! Dans certaines circonstances, ce champ magnétique peut interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs! Afin de réduire les risques de blessures graves voire mortelles, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser ce produit!

⚠ **ATTENTION !** Certaines poussières engendrées par ponçage, sciage, meulage, perçage et d'autres activités du domaine de la construction contiennent des substances chimiques considérées comme cancérigènes, tératogènes ou nocives pour les fonctions reproductrices. Liste non exhaustive de ces substances :

- Le plomb contenu dans les peintures au plomb.
- La silice cristalline contenue dans les briques, le ciment et d'autres matériaux de construction.
- L'arsenic et le chrome contenus dans le bois de construction traité chimiquement.

Les risques engendrés par l'exposition à ces substances dépendent de la fréquence de ce type de travaux. Pour réduire votre exposition à ces substances chimiques,

- Travailler dans un endroit bien aéré.
- Travailler avec des équipements de sécurité approuvés (ex : masques anti-poussières spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques).

MEID108-Li par **MacAllister**

Symboles

Sur l'appareil, sur la plaque signalétique et dans le mode d'emploi, vous trouverez entre autres les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec leur signification afin de réduire les risques de dommages corporels et matériels.

V~	Volt, (tension alternative)
V ⎓	Volt (tension continue)
W	Watt
Wh	Watts-heure
A	Ampères
mA	Milliampères
mAh	Milliampères/heure
Hz	Hertz
min^{-1}	Par minute
mm	Millimètres
kg	Kilogrammes
dB(A)	Décibels (pondérés A)
m/s^2	Mètres par seconde au carré
cm^3	Centimètres cubes
yyWxx	Code de date de fabrication; année de fabrication (20yy) et semaine de fabrication (Wxx).

Attention/danger.

Remarque

Lisez le mode d'emploi.

Portez une protection auditive.

Portez des lunettes de protection.

Portez un masque de protection respiratoire.

Ceci est un produit de classe de protection II. Cela signifie qu'il est équipé d'une isolation renforcée ou d'une double isolation.

Ce produit est conforme aux directives européennes applicables et a subi un test de conformité avec les directives en question.

Symbole DEEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.

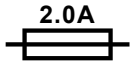
Utilisation en intérieur seulement.

Les batteries ne doivent pas être jetées dans une rivière ou plongées dans l'eau.

Les batteries ne doivent pas être jetées au feu. Elles risqueraient d'exploser et de causer des blessures.

Les batteries ne doivent pas être exposées à une chaleur supérieure à 40°C.

Durée de charge approximative 35 minutes.



Courant nominal du fusible 2.0A

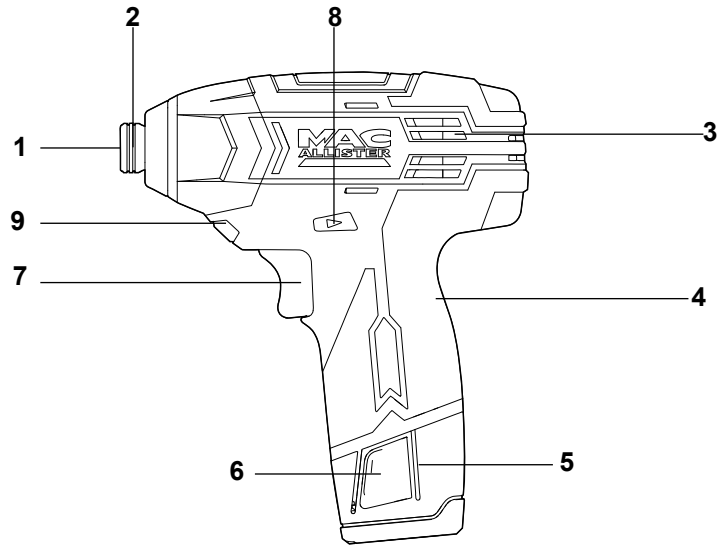
Éteignez et déconnectez l'appareil (en enlevant la batterie) avant de le ranger, de le transporter et d'effectuer toute manipulation de montage, de nettoyage, de réglage et d'entretien.

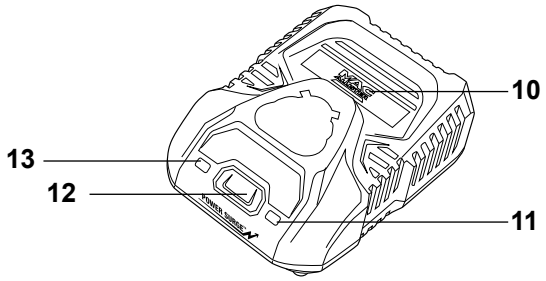
Préhension sûre

MEID108-Li par **MacAllister**

Pour commencer...

Le produit





1. Douille
2. Gaine
3. Ouvertures d'aération
4. Poignée soft grip
5. Batterie
6. Bouton de démontage (batterie)
7. Bouton marche/arrêt
8. Commutateur de sens de rotation
9. Lampe de travail LED
10. Chargeur PowerSurge
11. Témoin LED rouge
12. Bouton & témoin PowerSurge
13. Témoin LED vert

Spécifications techniques

Général

> **Tension de la batterie:**	10,8 V ⎓
> **Type de batterie:**	Li-ion
> **Vitesse nominale à vide n_0:**	0-2800 min^{-1}
> **Capacité de la douille:**	hexagonale 6,35 mm (1/4")
> **Couple maximum:**	35 Nm
> **Poids:**	0,89 kg (batterie incluse)

Chargeur

> **Modèle n°**	MEC108Li-15F
> **Tension nominale d'entrée:**	220-240 V~, 50 Hz
> **Puissance nominale d'entrée:**	90 W
> **Tension nominale de sortie:**	12,3 V ⎓
> **Courant nominal de sortie:**	3,2-6,2 A
> **Pour les batteries rechargeables**	
• **Modèle de batterie:**	MEB108Li-15
• **Capacité nominale:**	1,5 Ah 16,2 Wh
> **Classe de protection:**	⧈
> **Durée d'une recharge:**	env. 35 min

Bruit mesuré selon les normes EN ISO 3744 et EN ISO 11203

> **Niveau de pression acoustique L_{pA}:**	91 dB(A)
> **Niveau de puissance acoustique L_{WA}:**	102 dB(A)
> **Incertitude K_{pA}, K_{WA}:**	3 dB(A)

Vibrations mesurées selon les normes EN 60745-1 et EN 60745-2-2

> **Serrage à percussion de pièces de fixation de la capacité maximale de l'outil a_h:**	12,03 m/s²
> **Incertitude K:**	1,5 m/s²

MEID108-Li par **MacAllister**

Portez une protection auditive, notamment lorsque la pression acoustique est supérieure à 80dB(A).

La valeur totale de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée(EN60745) et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre;

La valeur totale de vibrations déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

Avertissement:
−l'émission de vibration au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée, selon les méthodes d'utilisation de l'outil; et
− les mesures de sécurité visant à protéger l'opérateur, qui sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (compte tenu de toutes les parties constituantes du cycle de fonctionnement, telles que les temps d'arrêt de l'outil et de fonctionnement au repos, en plus du temps de déclenchement).

Déballage

- ☑ Sortez les pièces de l'emballage et posez-les sur une surface plane et stable.
- ☑ Enlevez tous les matériaux d'emballage ainsi que les accessoires de livraison, le cas échéant.
- ☑ Vérifiez que le produit est complet et en bon état. Si l'une des pièces est manquante ou endommagée, n'utilisez pas l'appareil et contactez le magasin d'achat. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé peut représenter un danger à la fois pour les biens et pour les personnes.
- ☑ Vérifiez que vous disposez de tous les accessoires nécessaires au montage et à l'utilisation de l'appareil. Les accessoires incluent notamment les équipements de protection personnelle.

Accessoires requis

(non fournis)	**(Fournis)**
Équipements de protection individuelle adéquats	Batterie
Embouts de vissage adéquats	Chargeur
Porte-embout	

Embouts de vissage

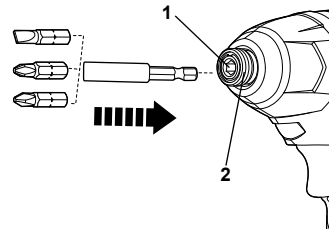
Cet appareil peut être utilisé avec différents types d'embouts selon la tête de vis.

ATTENTION ! Utilisez toujours l'embout correspondant au travail à effectuer! Par exemple, n'utilisez jamais un embout plat pour une vis à tête cruciforme!
Prenez en compte les exigences techniques de l'appareil (voir section Spécifications techniques) lors de l'achat et de l'utilisation des embouts!
Les embouts sont portés à haute température au cours du travail! Manipulez-les avec précaution! Mettez des gants de protection pour manipuler les embouts, vous éviterez ainsi de vous blesser (ex: brûlures)!

MEID108-Li par **MacAllister**

1. Tirez sur la gaine [2] et insérez le porte-embout à fond dans la douille [1]. Relâchez la gaine [2]; le porte-embout est maintenant verrouillé (fig. 1).
2. Insérez un embout de vissage dans la cavité du porte-embout.
3. Si nécessaire, enlevez l'embout et insérez un embout neuf (voir plus haut).
4. Les embouts de vissage de 50 mm peuvent s'insérer directement dans la douille [1].
5. Une fois le travail terminé, tirez sur la gaine[2] et sortez le porte-embout ou l'embout de 50 mm,

1



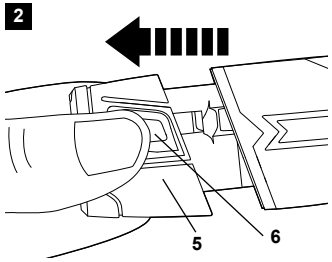
REMARQUE : Avec les embouts de 25 mm, utilisez toujours le porte-embout.
N'essayez pas d'insérer un embout de 25 mm directement dans la douille! Si le porte-embout n'est pas inséré assez profondément dans la douille, la gaine ne pourra pas revenir à la position de départ et le porte-embout ne sera donc pas verrouillé.

Batterie

Démontage/remontage

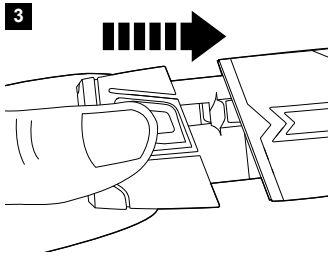
1. Afin d'éviter tout risque de démarrage accidentel, verrouillez le bouton marche/arrêt [7] en mettant le commutateur de sens de rotation [8] au milieu (voir section "Fonctions de l'appareil – Commutateur de sens de rotation" ci-dessous)
2. Appuyez sur le bouton de démontage [6] et enlevez la batterie [5] en la faisant coulisser (fig. 2).

2



3. Pour monter la batterie [5], alignez-la avec la base de la poignée puis faites-la coulisser jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position. Vous devez entendre un déclic (fig. 3).

3



Protection de la batterie

Un circuit intuitif protège la batterie contres les températures extrêmes, les surcharges et les décharges excessives. Pour protéger la batterie de tout dommage et prolonger sa durée de vie, le circuit désactive automatiquement la batterie si elle est en surcharge ou si sa température s'élève trop pendant l'utilisation.

Ceci peut se produire à des couples très élevés, et lorsque l'accessoire cale ou se bloque. Ce système intelligent désactive la batterie si la température de fonctionnement dépasse 80°C et la réactive une fois la température redevenue normale (entre 0 °C et 80 °C). La batterie peut être rechargée lorsque sa température est située entre 0°C et 40°C.

MEID108-Li par **MacAllister**
Avant de commencer
FR

Pour commencer...

Afin de prolonger la durée de vie de la batterie

1. Évitez les recharges de courte durée. Laissez le chargeur terminer le cycle de charge complet de manière à ce que la batterie soit entièrement chargée à chaque fois.

2. Évitez de ranger la batterie à proximité de vis, de clous et d'objets similaires, car ceux-ci pourraient court-circuiter la batterie et provoquer un incendie ou une explosion.

3. Débranchez toujours le chargeur après usage, et rangez-le dans un endroit sec et sans danger. Évitez de charger ou de ranger la batterie dans une température ambiante inférieure à 0°C ou supérieure à 40°C.

4. Lorsqu'un outil vient d'être utilisé pendant environ 30 minutes, la batterie est brûlante et doit refroidir avant d'être rechargée.

Chargeur Power Surge

Le bloc batterie [5] de ce produit est livré avec une charge faible. Chargez-le complètement avant la première utilisation.

Comment recharger la batterie

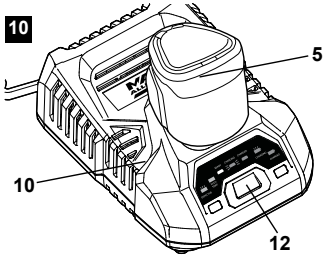
La fonction de pic de puissance « Power Surge » recharge une batterie entièrement déchargée à environ 20 % de sa capacité en 3 minutes à une température normale de fonctionnement : entre 10 °C (50 °F) et 60 ºC (140 ºF).

REMARQUE : la fonction pic de puissance « Power Surge » peut charger 5 blocs batteries déchargés à 20 % de capacité coup sur coup. Les 80 % de charge restante seront atteints en environ 32 minutes de plus dans un endroit où la température est comprise entre 10° C (50 °F) et 60 ºC (140 ºF).

ATTENTION ! Retirez toujours le bloc batterie de l'appareil pour charger !
Chargez dans un endroit sûr, loin des sources d'humidité ou de chaleur !

1. Branchez le chargeur [10] à une prise secteur appropriée, le voyant défaut rouge, le voyant normal vert et le voyant jaune pic de puissance « Power Surge » s'allument pendant une seconde et puis s'éteignent.

2. Alignez les nervures en relief du bloc batterie [5] avec les rainures du chargeur, insérez le bloc batterie [5] dans le chargeur [10] en s'assurant que le bloc batterie est bien en place. (Fig. 4).



3. Le chargeur [10] communique avec le bloc batterie pour évaluer l'état de la batterie [5].

4. Lorsque la température de la batterie [5] est comprise entre 10° C (50° F) et 60° C (140° F), et que la batterie est fortement déchargée, le bouton de pic de puissance « Power Surge » jaune s'allume.

5. Enfoncez le bouton pour charger la batterie [5]. Le bouton pic de puissance « Power Surge » [12] s'allume vert pour indiquer la charge du pic de puissance « Power Surge », et il se met à clignoter.

6. Lorsque la batterie est chargée à environ 20 % de la capacité, le voyant vert LED [13] se met à clignoter pour indiquer un chargement normal.

MEID108-Li par **MacAllister**
Avant de commencer
FR

Pour commencer...

7. Le voyant vert LED [13] continue à clignoter tandis que le bloc batterie [5] est en charge. Une fois le chargement terminé, le voyant LED vert [13] sur le chargeur reste allumé. Un voyant LED rouge clignotant [11] indique une batterie défectueuse ou un mauvais branchement entre la batterie et le chargeur.

Charger une batterie chaude

1. Si le bloc batterie [5] dépasse la plage de température normale, le voyant LED rouge [11] s'allume et le voyant LED vert [13] et le voyant du bouton pic de puissance « Power Surge » [12] s'éteignent.

2. Lorsque la batterie se refroidit jusqu'à environ 55 °C (131 °F), le chargeur commence automatiquement un chargement normal.

3. Lorsque la batterie [5] se refroidit jusqu'à environ 60 °C (140 °F), et si la batterie est fortement déchargée, le bouton pic de puissance « Power Surge » » brille jaune ce qui indique que le chargement du pic de puissance « Power Surge » peut commencer.

4. Le chargement peut désormais s'effectuer comme décrit dans la section « Comment charger la batterie »

Charger une batterie froide

Si le bloc batterie [5] est en-dessous de la plage de température normale, le voyant LED rouge [11] s'allume et le voyant LED vert [13] s'éteint. Le bouton pic de puissance « Power Surge » [12] est éteint.

1. Lorsque la batterie chauffe à une température de plus de 0 °C (32° F), le chargeur commence automatiquement un chargement normal.

2. Lorsque la batterie chauffe à une température de plus de 10 °C (50° F), et si la batterie est fortement déchargée, le bouton de pic de puissance « Power Surge » [12] s'allume jaune indiquant que la charge du pic de puissance peut commencer.

Batterie défectueuse

Si le chargeur détecte un problème, le voyant LED rouge [11] se met à clignoter et le voyant LED vert [13] et le voyant du bouton du pic de puissance « Power Surge » [12] seront éteints. Si la batterie s'inscrit comme étant défectueuse, retirez et réinsérez la batterie dans le chargeur.

Si l'état du voyant LED rouge [11] lit « défectueux » une deuxième fois, essayez de recharger une batterie différente.

1. Si une autre batterie se recharge normalement, jetez la batterie défectueuse.

2. Si une batterie différente indique également « défectueux », le chargeur peut être endommagé.

Batterie pleine

Si la batterie est complètement chargée et dans la plage des températures normales, le voyant LED vert [13] s'allume, le voyant LED rouge [11] et le bouton du pic de puissance « Power Surge » [12] sont éteints.

La batterie charge complètement, mais elle ne surchargera pas, si elle est laissée sur le chargeur.

ATTENTION ! Vérifiez la tension ! La tension doit être conforme aux informations sur la plaque signalétique !

REMARQUE : il est normal que la batterie et le chargeur deviennent chauds (mais pas brulants) pendant la charge.Si la batterie ne se charge pas correctement, vérifiez que la prise de courant est « en direct ».

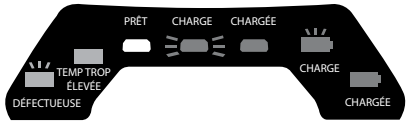
MEID108-Li par **MacAllister**
Avant de commencer
FR

Pour commencer...

ATTENTION ! Chargez toujours la batterie avant de la ranger !Pour réduire les risques d'incendie, ne laissez jamais la batterie branchée sur le chargeur pendant plus de 24 heures !

Voyant du chargeur

Le voyant qui s'allume sur le chargeur indique le statut du chargeur.



VOYANT À LED	VOYANT À LED	LED ROUGE	LED VERTE	Bouton Power Surge	ACTION
	Chargement rapide	Arrêt	Clignotant	Voyant jaune s'allume	Rappelle à l'utilisateur de sélectionner le modèle de chargement rapide « Power Surge »
	Chargement Rapide	Arrêt	Arrêt	le voyant vert clignote	la batterie déchargée chargera en environ 3 minutes à une température de fonctionnement normale de 10 °C (50 °F) à 60 ºC (140 ºF).
	Power Surge chargé à 20 %	Arrêt	Clignotant	le voyant vert est allumé	Le chargement normal commencera lorsque la batterie sera revenue entre 0 °C (32° F) et 55 °C (131 °F)
	Charge normale	Arrêt	Clignotant	Le voyant vert est allumé ou éteint. 1. Une fois la charge du pic de puissance «Power Surge » terminée, le bouton « Power Surge » devient vert, le chargeur commence la charge normale, le voyant LED vert commence à clignoter et le voyant LED rouge s'éteint. 2. Pour un chargement normal sans le pic de puissance « Power Surge », le voyant LED vert commence à clignoter, le voyant LED rouge est éteint et le bouton « Power Surge » est désactivé.	Chargement
	Complètement chargée	Arrêt	Marche	Arrêt	le chargement est terminé

MEID108-Li par **MacAllister**

VOYANT À LED	VOYANT À LED	LED ROUGE	LED VERTE	Bouton Power Surge	ACTION
▬	Batterie chaude/froide	Marche	Arrêt	Arrêt	1. Le chargement normal commencera lorsque la batterie revient à des températures comprises entre 0 °C (32° F) et 55 °C (131 °F) 2. Le pic de puissance « Power Surge » commencera lorsqu'une batterie entièrement déchargée retourne à des températures comprises entre 10 °C (50 °F) et 60 ºC (140 ºF).
▬	Défectueux	Clignotant	Arrêt	Arrêt	La batterie ou le chargeur est défectueux.

En détails...

Fonctions de **l'appareil** 32
Utilisation 35
Entretien et **maintenance** 37
Dépannage 40
Mise au **rebut** et **recyclage** 41
Garantie 42
Déclaration de **Conformité CE** 44

MEID108-Li par **MacAllister**

Domaine d'utilisation

Cet appareil est conçu pour visser et dévisser les vis, les boulons et les écrous au moyen d'embouts adéquats. Il ne peut pas servir pour percer des trous et ne doit pas être utilisé pour travailler des matériaux dangereux pour la santé. Il ne peut pas servir pour visser et dévisser les écrous des roues de voiture.

Cet appareil est conçu pour une utilisation domestique seulement. Il n'est pas conçu pour une utilisation commerciale. Ne l'utilisez pas pour d'autres travaux que ceux décrits dans le mode d'emploi.

Commutateur de sens de rotation

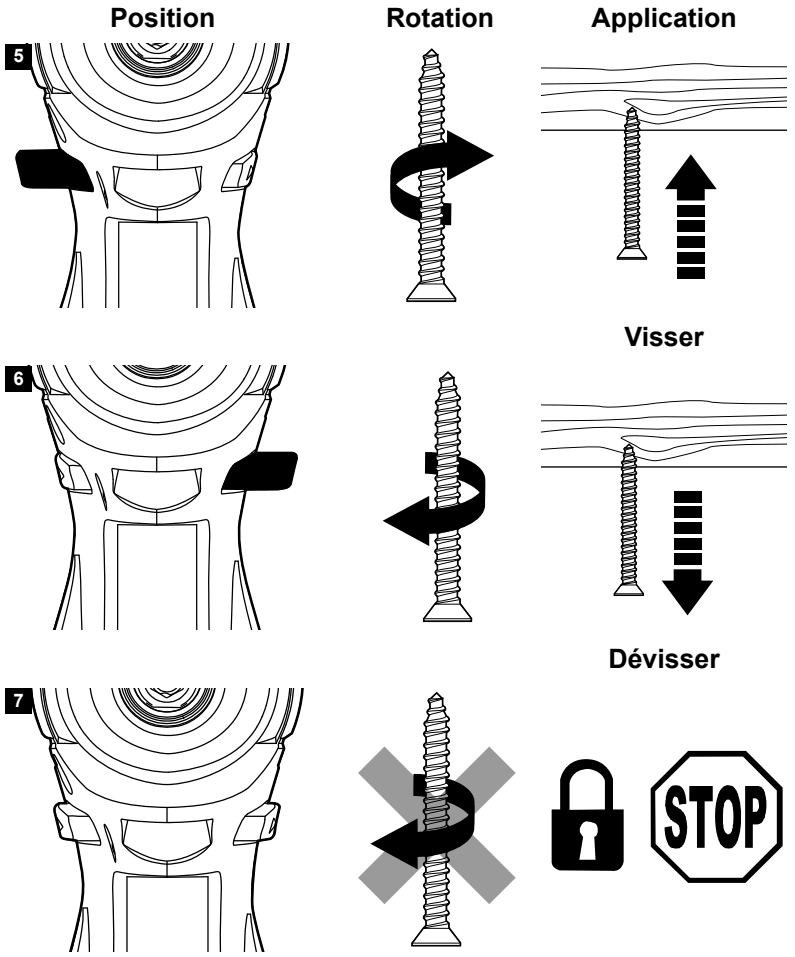
Le commutateur de sens de rotation [8] permet de passer de la marche avant à la marche arrière et vice-versa.

ATTENTION ! Avant de changer le sens de rotation, éteignez l'appareil et attendez son arrêt complet! Assurez-vous toujours que le commutateur de sens de rotation est bien sur le cran correspondant au travail donné!
Poussez toujours le commutateur à fond sur chacun des crans! N'utilisez jamais l'appareil avec le commutateur sur une position intermédiaire!

1. Mettez le commutateur [8] à gauche (dans votre sens) pour faire tourner l'appareil dans le sens des aiguilles d'une montre (fig. 5).

2. Mettez le commutateur [8] sur la droite (par rapport à vous) pour faire tourner l'appareil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (fig. 6).

3. Mettez le commutateur [8] sur le cran du milieu pour verrouiller le bouton marche/arrêt et empêcher tout risque de démarrage accidentel (fig. 7).



REMARQUE : Lorsque vous redémarrez l'appareil après avoir changé le sens de rotation, vous entendrez peut-être un bruit de verrouillage. Ceci est normal et n'indique pas un dysfonctionnement.

MEID108-Li par **MacAllister**

Bouton marche/arrêt

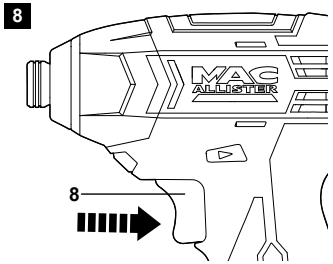
Instant mode

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt [7] pour allumer l'appareil.
2. Relâchez le bouton marche/arrêt [7] pour éteindre l'appareil.

Contrôle de vitesse

Le contrôle de vitesse intégré permet de contrôler directement la vitesse de l'appareil. Le bouton marche/arrêt [7] de cet appareil est combiné avec un contrôleur de vitesse. Plus le bouton marche/arrêt est enfoncé, plus la vitesse augmente. (fig. 8)

8

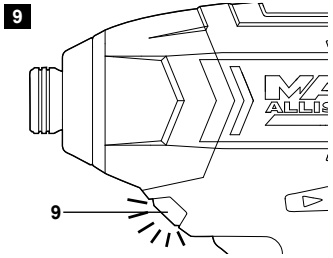


Lampe de travail LED

La lampe de travail LED [9] s'allume toute seule lorsque vous mettez l'appareil en marche. (fig. 9)

ATTENTION ! Ne regardez jamais la lampe LED de face.

9



Utilisation générale

1. Avant chaque utilisation, examinez l'appareil, la batterie, le chargeur et les accessoires afin de vous assurer qu'ils sont en bon état. N'utilisez pas l'appareil s'il est usé ou endommagé.
2. Revérifiez le montage des accessoires ou des outils, le cas échéant.
3. Portez toujours l'appareil en le tenant par ses poignées. Afin d'assurer une bonne prise, les poignées doivent rester sèches.
4. Les ouvertures d'aération doivent rester propres et dégagées en permanence. Le cas échéant, nettoyez-les avec une brosse à poils mous. Si elles sont obstruées, l'appareil risque de surchauffer et d'être endommagé.
5. Éteignez immédiatement l'appareil si vous êtes distrait par quelqu'un ou si une personne s'approche de la zone de travail. Attendez l'arrêt complet de l'appareil avant de le poser.
6. Limitez votre temps de travail : Faites des pauses régulières, cela vous permettra d'être plus concentré dans votre travail et de mieux garder le contrôle de l'appareil.

ATTENTION ! N'oubliez pas que des objets peuvent être cachés dans toutes les habitations! Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que la surface à travailler ne contient aucune conduite de gaz ou d'eau ni aucun fil électrique caché pouvant être frappé par l'appareil: risque de choc électrique et de graves dommages corporels et matériels! Utilisez un détecteur adéquat afin de repérer à l'avance de tels objets!

MEID108-Li par **MacAllister**

Vissage

1. Vissez un trou de diamètre inférieur à celui de la vis à visser.
2. Tenez l'appareil à angle droit par rapport à la vis à visser/ dévisser. Si vous ne le tenez pas perpendiculairement, l'embout risque de déraper ou de se bloquer.
3. Appuyez d'abord la pointe de l'embout contre la vis puis allumez l'appareil.
4. Exercez une pression juste suffisante pour maintenir la vis en position avec l'embout en contact avec la tête de la vis. Si vous appuyez trop fort, vous risquez d'abîmer l'embout et la tête de la vis; si vous n'appuyez pas assez fort, l'embout risque de déraper.
5. Si la vis se bloque ou se coince, sortez-la en changeant le sens de rotation.
6. Lorsque la pièce de fixation est vissée ou dévissée, relâchez le bouton marche/arrêt. Après la fixation, vérifiez le couple avec une clé dynamométrique.

REMARQUE : À partir d'un certain couple, la fonction de percussion s'active et un bruit de claquement retentit; ce phénomène est normal. Cet appareil est équipé d'un frein. Le mandrin s'immobilise dès que le bouton marche/ arrêt est relâché.

Après usage

1. Éteignez l'appareil, enlevez la batterie et laissez-le refroidir.
2. Examinez l'appareil, nettoyez-le puis rangez-le de la manière décrite ci-dessous.

Règles d'or pour l'entretien

ATTENTION ! Éteignez l'appareil, enlevez la batterie et laissez-le refroidir avant de l'examiner et d'effectuer toute manipulation de nettoyage ou d'entretien.

1. L'appareil doit rester propre. Nettoyez-le après chaque utilisation et avant de le ranger.
2. Un nettoyage régulier et approfondi permet d'assurer la sécurité d'utilisation de l'appareil et contribue à prolonger sa durée de vie.
3. Avant chaque utilisation, examinez l'appareil afin de vous assurer qu'il n'est pas usé ou endommagé. Ne l'utilisez pas si des pièces sont cassées ou endommagées.

ATTENTION ! N'essayez pas d'effectuer d'autres manipulations de réparation et d'entretien que celles décrites dans le mode d'emploi! Toute autre manipulation doit être effectuée par un spécialiste qualifié!

Nettoyage général

REMARQUE : N'utilisez pas de substances chimiques, alcalines ou abrasives, ni de détergents ou de désinfectants caustiques ; ceux-ci sont de nature à endommager les surfaces de l'appareil.

- Nettoyez le produit avec un chiffon sec. Pour les endroits difficiles à atteindre, utilisez une brosse.
- En particulier, les ouvertures de ventilation doivent être nettoyées après chaque utilisation, à l'aide d'un chiffon et d'une brosse.

En détails...

MEID108-Li par **MacAllister**
Entretien et maintenance
FR

- Enlevez les poussières tenaces avec de l'air comprimé (max. 3 bars).
- Examinez l'appareil pour voir si certaines pièces sont usées ou endommagées. Changez les pièces usées ou adressez-vous à un centre de réparation agréé pour faire réparer l'appareil avant de le réutiliser.

Réparation

- Cet appareil ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Faites examiner et réparer l'appareil par un spécialiste qualifié.

Rangement

- Nettoyez l'appareil (voir plus haut).
- Rangez l'appareil et ses accessoires dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- L'appareil doit toujours être rangé dans un endroit hors de portée des enfants. Dans l'idéal, la température de la pièce dans laquelle l'appareil est rangé doit être comprise entre 10°C et 30°C.
- Nous vous recommandons de ranger l'appareil dans son emballage d'origine ou de le recouvrir avec un tissu afin de le protéger contre la poussière.

Transport

- Éteignez l'appareil, enlevez la batterie avant de transporter n'importe où.
- Montez les protections de transport, le cas échéant.
- Portez toujours l'appareil en le tenant par ses poignées.
- Protégez l'appareil contre les risques de chocs ou de fortes vibrations auxquels il pourrait être soumis lors d'un déplacement en véhicule.
- Maintenez-le bien en place de manière à ce qu'il ne puisse ni glisser ni tomber.

En détails...

MEID108-Li par **MacAllister**

Dépannage

Les dysfonctionnements supposés sont souvent liés à des causes que l'utilisateur peut éliminer par lui-même. Il est donc recommandé de consulter cette section en cas de besoin. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.

ATTENTION ! N'essayez pas d'effectuer d'autres manipulations que celles décrites dans le mode d'emploi! Si vous n'arrivez pas à résoudre le problème par vous-même, toutes les autres manipulations de contrôle, d'entretien et de réparation devront être effectuées par un centre de réparation agréé ou par un spécialiste de qualification équivalente.

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne démarre pas	Batterie mal accrochée	Accrochez-la correctement
	Batterie déchargée	Enlevez la batterie et rechargez-la
	Le commutateur de sens de rotation est au centre (position de verrouillage)	Mettez le commutateur de sens de rotation sur la gauche ou sur la droite
	Autre dysfonctionnement électrique de l'appareil	Consultez un électricien qualifié
L'appareil ne fonctionne pas à pleine puissance	La batterie est presque vide	Rechargez la batterie
	Les ouvertures de ventilation sont bloquées	Nettoyez les ouvertures de ventilation
Résultat insatisfaisant	Embout usé	Changez-le
	L'embout ne convient pas pour le travail à effectuer.	Utilisez un embout adéquat
L'appareil s'arrête brusquement	Batterie déchargée	Enlevez la batterie et rechargez-la
	Température de la batterie trop élevée	Enlevez la batterie et laissez-la refroidir

Mise au rebut et recyclage

Symbole DEEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.

Mise au rebut des batteries épuisées

Afin de contribuer à la préservation des ressources naturelles, mettez la batterie au rebut d'une manière adéquate afin qu'elle puisse être recyclée. Pour plus de détails concernant le recyclage et/ou les options de mise au rebut, renseignez-vous auprès des autorités de gestion des déchets de votre commune. Déchargez la batterie en utilisant l'outil, puis ôtez la batterie du boîtier et recouvrez les contacts de la batterie avec un adhésif très résistant afin d'éviter tout risque de court-circuit et de décharge.

N'essayez pas d'ouvrir ou d'enlever quelque pièce que ce soit.

MEID108-Li par MacAllister

Garantie

CERTIFICAT DE GARANTIE
Le constructeur garantit sa machine pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Les machines destinées à la location ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas:

- une utilisation anormale
- un manque d'entretien
- une utilisation à des fins professionnelles
- le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement
- les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.
- les pièces dites d'usure (mandrin, courroies, lames, supports de lame, câbles, roues, déflecteurs, ampoules, sacs, filtres, télécommandes, etc.)

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine.

Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine.

L'assistance sous garantie ne sera acceptée que si la demande est adressée au service après vente agréé accompagnée de la carte de garantie dûment complétée et du ticket de caisse.

Aussitôt après l'achat nous vous conseillons de vérifier l'état intact du produit et de lire attentivement la notice avant son utilisation.

Dans toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de la machine, l'année de fabrication et le numéro de série de l'appareil.

NOTA BENE. Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.

En détails...

Déclaration de Conformité CE

Castorama France. C.S. 50101 Templemars 59637 Wattignies CEDEX

Déclare que la machine désigné ci-dessous:

Clé à choc sans fil MEID108-Li 10.8V Réf. XXX

Est conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:

• Directive machine 2006/42/CE
• Directive basse tension 2006/95/CE
• Directive sur la compatibilité electromagnétique 2004/108/CE
• Directive RoHS 2011/65/UE

Est conforme aux dispositions des normes harmonisées suivantes:

EN 60745-1: 2009+A11: 2010
EN 60745-2-2: 2010
EN ISO 12100: 2010
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
LE CHARGEUR
EN 60335-1: 2012
EN 60335-2-29: 2004+A2: 2010
EN 62233: 2008
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-3: 2008

Cette déclaration couvre les machines dont le numéro de série est compris entre 1 et 100000

Signataire et responsable de
la documentation technique autorisé:
Dominique Dole
Directeur qualité et expertise

A Templemars le 24/04/2014

Castorama France
C.S. 50101 Templemars
59637 Wattignies CEDEX
www.castorama.fr

N°Azur 0 810 104 104
Dites «Question» (prix appel local)

FR

Castorama France
C.S. 50101 Templemars
59637 Wattignies CEDEX
www.castorama.fr
N°Azur 0 810 104 104
Dites «Question» (prix appel local)